

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. März 2001 (15.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 01/17566 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 49/00 (74) Anwalt: MAGER, Knut; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/08693
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
6. September 2000 (06.09.2000)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
199 43 710.6 8. September 1999 (08.09.1999) DE  
100 13 849.7 15. März 2000 (15.03.2000) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): INSTITUT FÜR DIAGNOSTIKFORSCHUNG GMBH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN [DE/DE]; Spandauer Damm 130, 14050 Berlin (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DEBUS, Nils-Peter [DE/DE]; Friedrich-Karl-Str. 27, 13403 Berlin (DE). SYDOW, Sabine [DE/DE]; Kreuznacher Strasse 9, 14197 Berlin (DE). HOFMANN, Birte [DE/DE]; Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin (DE). BRIEL, Andreas [DE/DE]; Gärtnerstrasse 25, 10245 Berlin (DE). RÖSSLING, Georg [DE/DE]; Niederbarnimstrasse 24, 16548 Glienicke (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:  
— Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 01/17566 A2

(54) Title: L-SELECTIN CONTRAST AGENTS

(54) Bezeichnung: L-SELECTIN-KONTRASTMITTEL

(57) Abstract: The invention relates to novel contrast agents for depicting changes in lymph nodes, depicting inflammatory processes, and pathological changes. The inventive contrast agents are bound to the specific expression of endothelial and/or leukocyte ligands. The invention also relates to a method for producing said contrast agents.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue Kontrastmittel zur Darstellung von Lymphknotenveränderungen und entzündlichen Prozessen sowie von pathologischen Veränderungen, die mit der spezifischen Expression von endothelialen und/oder leukozytären Liganden verbunden sind, sowie Verfahren zu deren Herstellung.